SAMSUNG

Digital Photo Frame

SPF-83M

Frame manager

Щелкните значок Frame Manager icon, чтобы запустить файл установки.Программа Frame Manager устанавливается в папку C:/Program Files/Samsung/Frame Manager.Чтобы запустить программу Frame Manager, щелкните "Пуск, программы", а затем FrameManager > Frame Manager.

Инструкции по технике безопасности
- Знаки системы безопасности
- Питание
- Установка
- Использование и чистка

Обзор
- Особенности
- Компоненты
- Передняя сторона
- Задняя сторона
- Боковая сторона

Подключение
- Питание
- USB
- Карта памяти

Использование
- Кнопка
- Фото
- Часы
- Настройки

Способы применения
- Исходные настройки
- Рекомендации для пользователя
- Настройки и примеры
- Связанные программы

Технические характеристики
- Технические характеристики
- Поддерживаемые форматы файлов

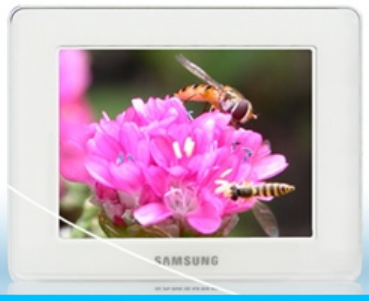
Устранение неисправностей
- Устранение неисправностей
- Терминология
- Сервисные центры

Acrobat Reader | PDF manual | Regulatory | Frame Manager XP | Frame Manager PDF Manual

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Digital Photo Frame

SPF-83M



Digital Photo Frame

SPF-83M

Инструкции по технике безопасности

| Знаки системы безопасности | Питание | Установка | Использование и чистка |

Знаки системы безопасности

※ Во избежание несчастных случаев и повреждения устройства обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям и используйте устройство надлежащим образом.

Предупреждение Несоблюдение прилагаемых инструкций может привести к серьезной травме или смертельному исходу.

Внимание Несоблюдение прилагаемых инструкций может привести к несерьезной травме или повреждению имущества.

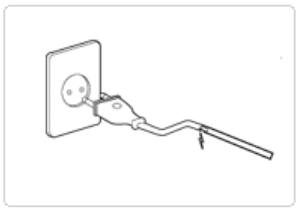
| Знаки системы безопасности | Питание | Установка | Использование и чистка |

Питание

Предупреждение

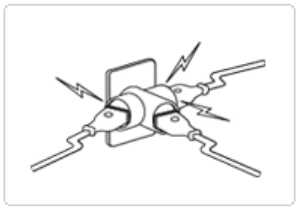
Вставляйте вилку кабеля питания правильно и до конца.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



Не используйте поврежденную вилку кабеля питания, провод и электророзетку, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.



- **Не подключайте к одной электророзетке больше одного прибора, так как перегрев электророзетки может привести к возгоранию.**

- **Отключая кабель питания, не тяните за него, прилагая силу. Не ставьте и не кладите на кабель питания тяжелые предметы, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.**

- **Прежде чем перемещать устройство, обязательно выключите его питание и отсоедините вилку кабеля питания от электророзетки. Обязательно отсоедините также и соединительные кабели, с помощью которых подключены другие устройства.**
    - Перемещение изделия при неотключенном кабеле питания может привести к его повреждению в процессе перемещения, а также к поражению электрическим током или возгоранию.

Внимание

- **Отсоединяя вилку от электророзетки, держите и тяните ее за корпус, а не за провод, так как в последнем случае она может быть повреждена.**
    - Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию или неполадкам при включении устройства.

- **Прежде чем приступить к чистке устройства, убедитесь, что вилка кабеля питания отсоединена.**
    - Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- **Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.**
    - Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
    - В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

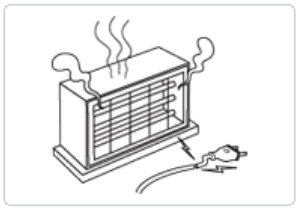
- **Не устанавливайте устройство вблизи обогревательных приборов.**
    - Существует опасность возгорания.

Установка

Предупреждение

Устанавливая устройство на шкафу или полке, не допускайте ситуации, когда передний край устройства выступает за край шкафа или полки и находится на весу.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к падению устройства, которое может привести к возникновению его неисправности или получению травмы.



Не размещайте кабель питания рядом с нагревательным прибором, так как кабель питания может расплавиться и привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию масел, дыма, влаги, воды или дождя, а также внутри автомобиля.

- Любой контакт устройства с такими материалами может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Отсоединяйте вилку кабеля питания во время грозы.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Внимание

Соблюдайте осторожность, устанавливая устройство.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства или получению травмы.

Перемещая устройство, будьте аккуратны, чтобы не уронить его, так как это может привести к повреждению устройства или получению травмы.

Не устанавливайте устройство в местах, легко доступных для детей.

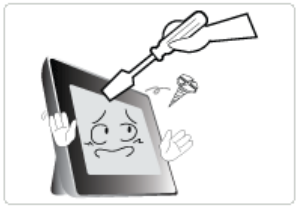
- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы.

Использование и чистка

Предупреждение

Не вставляйте металлические предметы, такие как китайские палочки для еды, проволоку или шурупы, а также воспламеняющиеся предметы, например бумагу или спички, в разъемы на задней стороне устройства, так как может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- При попадании воды или другого постороннего вещества внутрь устройства обязательно выключите устройство, отсоедините вилку кабеля питания от электророзетки и обратитесь в **сервисный центр**.



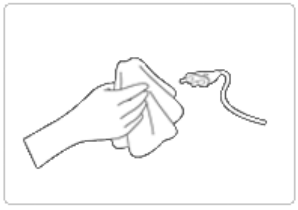
Никогда не разбирайте, не ремонтируйте устройство и не изменяйте его конструкцию самостоятельно.

- Если устройство потребуется отремонтировать, обратитесь в **сервисный центр**. Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Внимание

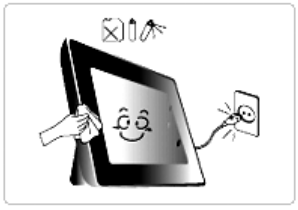
Услышав посторонний звук, почувствовав запах гари или увидев дым, немедленно отсоедините вилку кабеля питания и обратитесь в сервисный центр.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



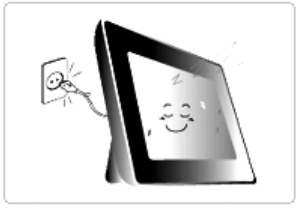
Всегда стирайте пыль и воду со штырьковых контактов и сочленений вилки кабеля питания.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Перед чисткой устройства сначала отсоедините вилку кабеля питания и протрите ее мягкой сухой тканью.

- Не используйте какие-либо химические вещества, такие как бензол, спирт, разбавители, аэрозоли от комаров, ароматические, смазочные, моющие вещества или воск.



Если устройство не планируется использовать в течение долгого времени, обязательно отсоедините вилку кабеля питания.

- Большое скопление пыли может привести к перегреву или воспламенению и стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Если устройство требуется установить в каком-либо особенном, а не обычном месте, обязательно проконсультируйтесь по вопросу установки с одним из специалистов по обслуживанию, так как окружение устройства может стать причиной возникновения серьезных неполадок и снижения качества его работы.

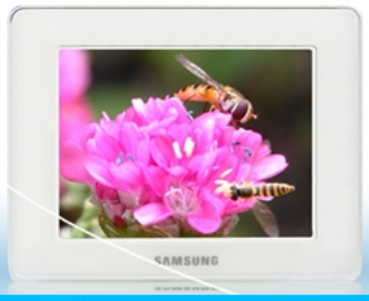
- Это относится к местам, подверженным воздействию таких факторов, как большое количество мелкодисперсной пыли, химические вещества, слишком

высокая или слишком низкая температура, влага или потребность в длительной эксплуатации устройства, не предусматривающей перерывов в его работе.

Если устройство упало или появились повреждения на его корпусе, выключите устройство и отсоедините вилку кабеля питания.

- Использование устройства без проверки на наличие повреждений может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в **сервисный центр**.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.



Digital Photo Frame

SPF-83M

Обзор

|Особенности | Компоненты | Передняя сторона | Задняя сторона | Боковая сторона |

Особенности

01 Возможность увеличения емкости с помощью карты памяти и незамедлительного просмотра имеющихся изображений

- Вставив карту памяти SD или MS/XD, использовавшуюся в цифровой фотокамере, в цифровую фоторамку, вы сможете быстро и без труда просмотреть на ней изображения. Это также является одним из способов, позволяющих увеличить емкость памяти цифровой фоторамки.

02 Стильный дизайн

- Ровный и четкий высококлассный дизайн цифровой фоторамки делает ее прекрасным украшением вашего рабочего или домашнего стола.
- Подставка, поворачивающаяся на угол 360 градусов, позволяет устанавливать устройство как горизонтально, так и вертикально.

|Особенности | Компоненты | Передняя сторона | Задняя сторона | Боковая сторона |

Проверьте наличие всех компонентов в полученном вами комплекте поставки.
Если чего-то не хватает, обратитесь к местному дистрибьютору, у которого устройство было приобретено. Если потребуется приобрести элементы, поставляемые по заказу, обратитесь в **сервисный центр**.
Ни при каких обстоятельствах не используйте никакие другие адаптеры питания, кроме входящего в комплект поставки устройства.

Компоненты

Цифровая фоторамка
(цвет устройства может быть разным)

Руководства

Краткое руководство

Гарантия
(выдается не во всех регионах)

Руководство пользователя

Кабели

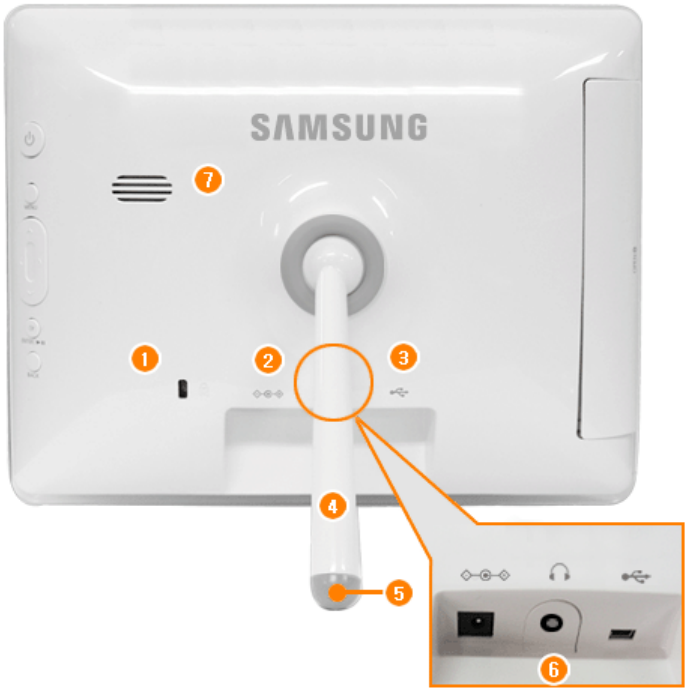
Кабель

Кабель USB
(тип A-B)

Адаптер питания

Передняя сторона

Задняя сторона



1	**Kensington Lock**	Замок Кенсингтона - это устройство для физической защиты системы, когда оно используется в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.) **С вопросами о его использовании обратитесь к продавцу.**
2	**Гнездо DC-In**	Этот разъем используется для подключения адаптера питания. Кабель питания следует подключить к разъему питания адаптера постоянного тока.
3		Используется для подключения компьютера или внешнего устройства с помощью

	Порт USB	кабеля USB.
	передача	Используется для подключения цифровой фоторамки к разъему USB компьютера с помощью кабеля USB.
		※ Для подключения цифровой фоторамки к компьютеру с помощью разъема Up Stream обязательно используйте кабель USB (тип A-B), входящий в комплект поставки устройства.
4	**Подставка**	Подставка, поворачивающаяся на угол 360 градусов, позволяет устанавливать устройство как горизонтально, так и вертикально. Если цифровая фоторамка установлена вертикально, используя функцию поворота, можно повернуть фотографии, чтобы их положение соответствовало вертикальной установке.
5	**Держатель, предотвращающий скольжение**	Обеспечивает устойчивость устройства на скользких поверхностях.
6	**Гнездо для подключения наушников**	Подключите наушники к разъему для наушников.
7	**Громкоговоритель**	Музыкальные файлы и звук фильмов можно прослушивать, не устанавливая дополнительных громкоговорителей.

Боковая сторона

1	**Кнопка питания [⏻]**	Включение или выключение устройства. Нажмите и удерживайте кнопку включения питания, расположенную на правой стороне продукта, около 2 секунд.
	Индикатор питания	Отображение состояния питания. Когда устройство включено, индикатор питания горит.
2	**Кнопка меню [MENU]**	Отображение меню по центру нижней части экрана.
3	**Кнопка громкости [VOL+]**	Настройка громкости звука во время воспроизведения музыкальных файлов или фильмов.
	Кнопка вверх [∧]	Используется для перемещения вверх.

4 **Кнопка влево [<]**	Используется для перемещения влево.
5 **Кнопка вправо [>]**	Используется для перемещения вправо.
6 **Кнопка громкости [VOL-]**	Настройка громкости звука во время воспроизведения музыкальных файлов или фильмов.
Кнопка вниз [∨]	Используется для перемещения вниз.
7 **Кнопка выбора [ENTER(⏎)]**	Используется для выбора.
Кнопка "Воспроизведение /Пауза" [∨]	Воспроизведение/Пауза во время воспроизведения.
8 **ККнопка "Назад" [BACK]**	Возврат к предыдущему меню.

1 CF SD MS	Вставьте карту памяти в направлении, указанном на верхней части карты.
2	Используется для подключения компьютера или внешнего устройства с помощью кабеля USB.
прием	Используется для подключения цифровой фоторамки к накопителю, поддерживающему соединение USB, с помощью кабеля USB.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Подключение

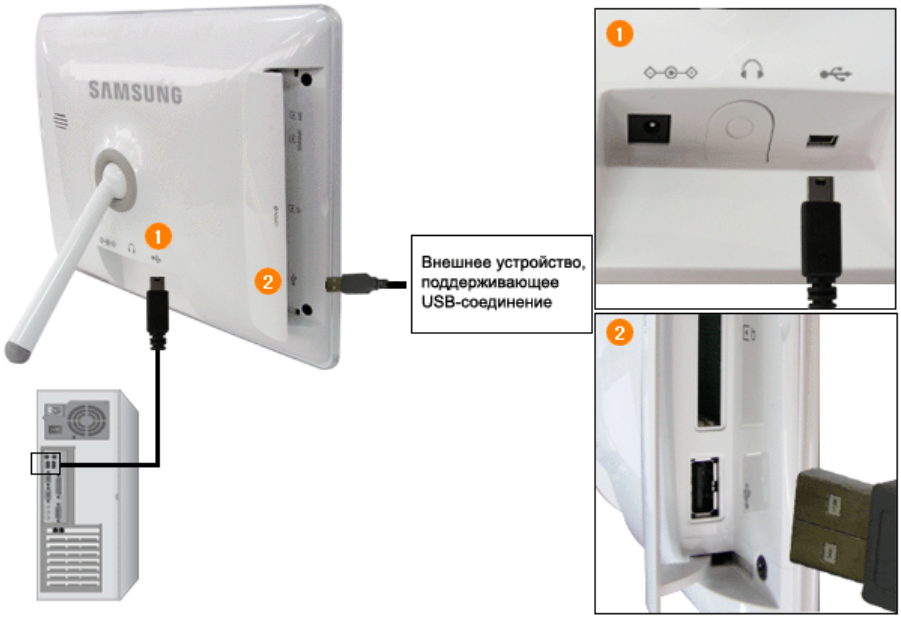
| Питание | USB | Карта памяти |

Подключение источника питания

1. Подключите адаптер питания к разъему ⟷ на задней стороне устройства.
2. Подключите кабель питания к адаптеру питания.
3. После подключения всех кабелей вставьте вилку кабеля питания в электророзетку с напряжением.
4. Нажмите кнопку ⏻, расположенную на устройстве справа, чтобы включить его.

| Питание | USB | Карта памяти |

Подключение через порт USB



1 Разъем Up Stream

Используется для подключения цифровой фоторамки к компьютеру.

※ При подключении цифровой фоторамки к компьютеру с помощью разъема Up Stream обязательно используйте кабель USB, входящий в комплект поставки устройства.

2 Разъем Down Stream

Используется для подключения внешнего устройства, поддерживающего USB соединение, к цифровой фоторамке.

※ Отдельные устройства USB могут не поддерживать Digital Photo Frame.

※ Данное изделие не поддерживает устройства чтения карт USB. Поддерживается только носитель USB.

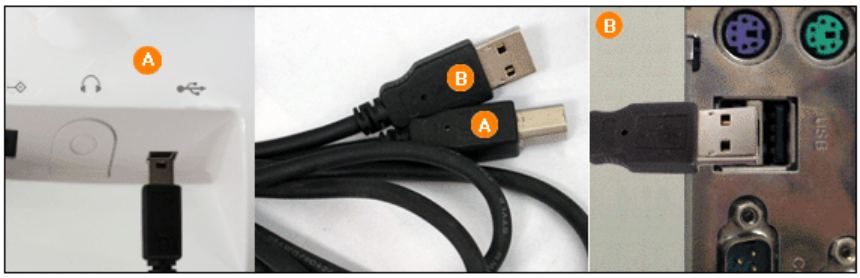
※ Внешние устройства, подключенные к цифровой фоторамке, не распознаются компьютером.

※ При подключении внешнего устройства к разъему Down Stream используйте кабель USB, входящий в комплект поставки внешнего устройства. (Для получения дополнительных сведений о внешних устройствах и поставляемых с ними кабелях обратитесь в соответствующий сервисный центр.)

※ Samsung не несет ответственности за ненадлежащую работу внешних устройств, связанную с использованием кабелей, которые не являются стандартными для указанных типов устройств.

※ Некоторые внешние устройства поставляются с кабелями, которые не всегда отвечают стандартам USB-подключения. Следовательно, они могут стать причиной неполадок.

※ Если внешний накопитель, подключенный к цифровой фоторамке, не работает надлежащим образом, попробуйте подключить его к компьютеру. Если после подключения к компьютеру он по-прежнему не будет работать надлежащим образом, обратитесь в сервисный центр по поводу ремонта этого внешнего накопителя или компьютера.

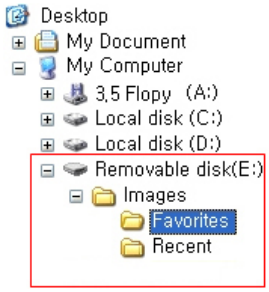


A Подключите к разъему Up Stream цифровой фоторамки.

B Подключите разъем USB вашего компьютера.

Структура папок

При подключении данного устройства к компьютеру оно отображается как съемный диск (E:), как показано на следующем рисунке. Можно сохранять и воспроизводить все музыкальные и видеофайлы в следующих папках. Кроме того, можно добавлять и удалять папки, как необходимо. (Однако в случае удаления следующих стандартных папок они автоматически создаются при повторном включении устройства.)



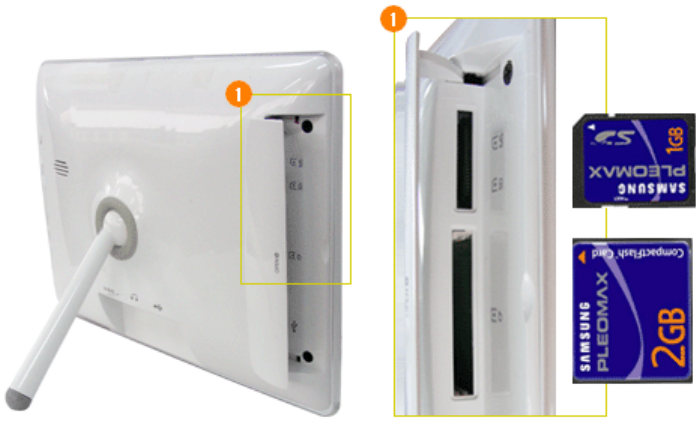
01 **images** стандартная папка, создаваемая устройством (Полный путь, который отображается в цифровой фоторамке: Photos / frame memory / images)

02 **Favorites** в основном используется для хранения фотографий.

03 **Recent** используется для временного хранения фотографии, которая отображалась последней.

※ Емкость данного устройства составляет 64 МБ.
В случае превышения емкости сохранение других файлов будет невозможным.
※ Не выключайте устройство во время сохранения, воспроизведения или удаления файла.
※ Имя съемного диска (например, E:, F:, G:) может отличаться в зависимости от конфигурации компьютера.

Подключение карты памяти



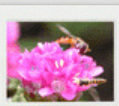
1 **Гнездо карты памяти** Вставьте карту памяти в направлении, указанном на верхней части карты.

※ Извлечение карты памяти во время воспроизведения файлов MP3, фильмов или фотографий может привести к неполадкам в работе устройства. Если это произойдет, выключите устройство, а затем снова включите его.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Digital Photo Frame

SPF-83M



Использование

| Buttons | Фото | Музыка | Видео | Параметры |

Buttons

Control Buttons

Button	Описание
⏻	Включение или выключение устройства. Нажмите и удерживайте кнопку включения питания, расположенную на правой стороне продукта, около 2 секунд.
MENU	Используется также для выхода из экранного меню или возврата к предыдущему меню.
VOL +, VOL -	Открытие экранного меню и выход.
^,v,<,>	Настройка значений пунктов меню
ENTER	Активизирует выбранный пункт меню.
BACK	Эта кнопка используется для возврата в предыдущее экранное меню.

| Buttons | Фото | Музыка | Видео | Параметры |

Фото

List Menu

※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

Основное меню	Подменю Описание
Показать фотографии из	• Карта памяти подключено., USB, Карта CF, Память рамки (:значение по умолчанию) Подключенный носитель.Можно выбрать только внешнее устройство, подключенное на данный

	момент.

При выборе папки

※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

Основное меню	Подменю Описание
Запустить слайд-шоу	Запустить слайд-шоу
Копировать	• Копир.файл, Копировать все файлы
Удал.	Можно скопировать выбранный файл на других подключенные устройства для хранения. • Да, Нет
	Удаление воспроизводимого файла.
Установить как фон	Установка выбранного изображения в качестве фонового изображения для главного экрана. В это время для параметра Фоновое изображение в меню Параметры автоматически устанавливается значение Настройка.
Фоновая музыка	• Вкл.,Выкл., Парам. Установите для параметра Background Music значение On, нажав кнопку Menu. Затем установите для параметра Background Music значение Setting. Для этого повторно нажмите кнопку Menu и выберите композицию из музыкальных файлов, сохраненных в разделе Frame Memory или на внешнем подключенном запоминающем устройстве.

※ При копировании фотографий с внешнего устройства памяти (SD /MS, CF, память USB) во внутреннюю память размер каждой фотографии автоматически уменьшается до размера экрана. Поэтому с цифровой фоторамкой следует использовать только фотографии, хранящиеся во внутренней памяти.
При копировании фотографий во внутреннюю память данные EXIF (информация, относящаяся к камере), хранящиеся в фотографии, удаляются, поэтому копирование сразу большого количества файлов может занять много времени.

Slideshow Menu

Основное меню	Подменю	Detail OSD Описание
Остановить слайд-шоу/ Возобнов. слайд-шоу	Остановить слайд-шоу/Возобнов. слайд-шоу	
Настройки слайд-шоу	Переход	• Затемнение, Стирание, Слайд, Жалюзи, Шашки, Произвольно, Нет
	выбор эффекта, который требуется применить во время отображения изображений на экране.	
	Интервал	• 5 Секунды, 10 Секунды, 20 Секунды
	Управление временными интервалами между файлами изображений для демонстрации слайдов.	
	Повтор	• Вкл.,Выкл.
	отображение состояния устройства и другой информации по выбору пользователя.	
	Произвольный порядок	• Вкл.,Выкл.
	выбор эффекта, который требуется применить во время отображения изображений на экране.	

Яркость	🔸 0~100
	регулировка уровня яркости от 0 до 100.
Повернуть	🔸 Оригинал, 90°, 180°, 270° Select one among Оригинал, 90°, 180°, and 270°.
Соотношение	🔸 Оригинал, Полный
	Выбор форматного соотношения для отображаемых изображений.
Удал.	Эта функция удаляет изображение, используемое для текущего показа слайдов.
Установить как фон	Установка отображаемого в слайд-шоу изображения в качестве фонового изображения для главного экрана. 🔸 Вкл.,Выкл., Парам.
Фоновая музыка	Можно выбрать фоновую музыку для слайд-шоу. Выберите значение Вкл. и перейдите к элементу Параметры. Затем выберите музыку для воспроизведения. Можно отрегулировать громкость с помощью кнопок (∧ ∨) , расположенных справа от цифровой фоторамки.

Прямые функции (слайд-шоу)

Button	Description
>	Воспроизведение следующего файла в списке.
<	Воспроизведение предыдущего файла в списке.
▶ II	С помощью кнопки ▶ IIпереключаются режимы воспроизведения и паузы.
MENU	Открытие экранного меню и выход.

Музыка

List Menu

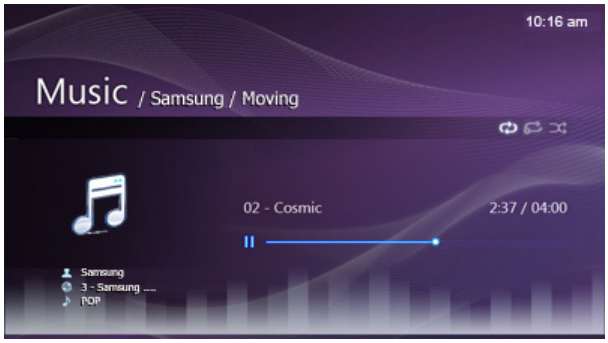
※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

Основное меню	Подменю
	Описание

Источник музыки	🔸 Карта памяти подключено., USB, Карта CF, Память рамки (:значение по умолчанию)
	Подключенный носитель.Можно выбрать только внешнее устройство, подключенное на данный момент.
Режим воспроизв.	🔸 Один раз, Повтор, Повт.одного, Произвольный порядок
	Выбор одного из следующих режимов:Один раз, Повтор, Повт.одного, and Произвольный порядок.
Копировать	🔸 Копир.файл, Копировать все файлы Можно скопировать выбранный файл на других подключенные устройства для хранения.
Удал.	Удаление воспроизводимого файла.

Play Menu



※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

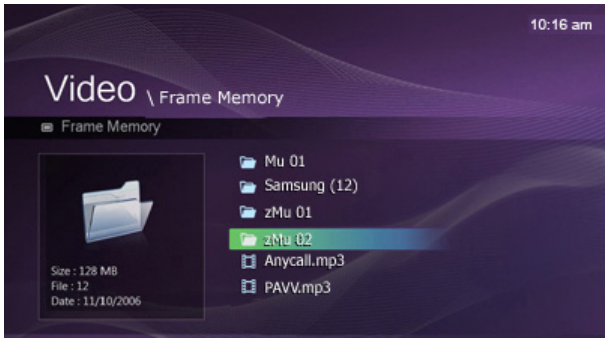
Основное меню	Подменю
	Описание
Режим воспроизв.	🔸 Один раз, Повтор, Повт.одного, Произвольный порядок
	Выбор одного из следующих режимов:Один раз, Повтор, Повт.одного, and Произвольный порядок.
Яркость	🔸 0~100
	регулировка уровня яркости от 0 до 100.

Direct Functions

Button	Описание
>	Воспроизведение следующего файла в списке содержания.
<	Воспроизведение предыдущего файла в списке содержания.
∧,∨	Уменьшение громкости
▶II	Запуск слайд-шоу. Остановка слайд-шоу
MENU	Отображение меню файла. Выход из меню.

Видео

List Menu

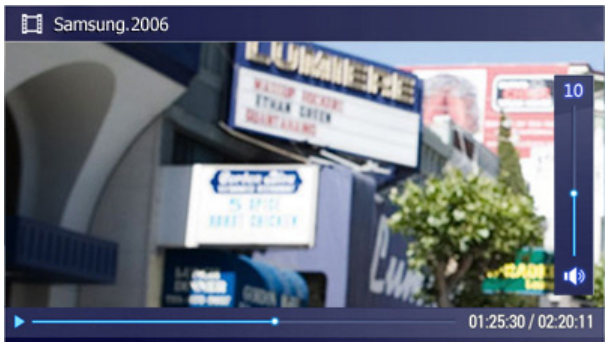


※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

Основное меню	Подменю Описание
Источник видео	🔸 Карта памяти подключено., USB, Карта CF, Память рамки (:значение по умолчанию)
	Подключенный носитель.Можно выбрать только внешнее устройство, подключенное на данный момент.
Режим воспроизв.	🔸 Один раз, Непрерывно
	Выбор одного из следующих режимов:Один раз, Непрерывно.
Копировать	🔸 Копир.файл, Копировать все файлы
	Можно скопировать выбранный файл на других подключенные устройства для хранения.
Удал.	Удаление воспроизводимого файла.

Play Menu



※ При нажатии кнопки MENU на экране отобразится экранное меню.

※ Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Это не является сбоем устройства или ошибкой файла.

Основное меню	Подменю Описание
Режим воспроизв.	🔸 Один раз, Непрерывно Выбор одного из следующих режимов:Один раз, Непрерывно.
Яркость	🔸 0~100
	регулировка уровня яркости от 0 до 100.

Direct Functions

Button	Описание
>	Воспроизведение следующего файла в списке содержания.
<	Воспроизведение предыдущего файла в списке содержания.
∧,∨	Уменьшение громкости
▶II	

	Запуск слайд-шоу. Остановка слайд-шоу
MENU	Отображение меню файла. Выход из меню.

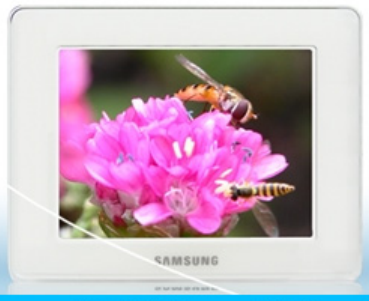
Параметры

Параметры

Основное меню	Подменю Описание
Язык	🔸 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Português, Русский, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 한국어
	выбор языка, который требуется использовать для устройства.
Режим запуска	🔸 Домашний, Последний режим
	Можно выбрать меню, которое отображается при запуске цифровой фоторамки.
Автоповорот	🔸 Вкл.,Выкл.
	Вкл. : Если рамка установлена на бок, датчик определяет изменение и автоматически поворачивает изображение. Выкл. : Если рамка установлена на бок во время показа слайдов, то, даже если датчик определяет изменение, изображение не поворачивается.
ата и время	🔸 Месяц, День, Год, Часов, Минут, AM/PM
	ввод и установка часов, минут и времени до полудня/после полудня (a.m./p.m.).
Часовой пояс	Выберите параметр Часовой пояс.
Летнее время	🔸 Вкл.,Выкл.
	Выбор использования DST в зависимости от установки параметров Часовой пояс и Летнее время.
Формат времени	🔸 12 часов, 24 часа Можно выбрать, должно ли отображаться время.
Будильник	🔸 Активация, Часов, Минут, AM/PM, Повтор, Звук, Громк.
	Можно задать сигналы.
Вкл/Вык автоиз.	🔸 Активация, Часов, Минут, am/ pm Экран выключается и dct операции прекращаются при выборе параметра Off Time. Экран включается и для всех операции восстанавливается предыдущее состояние при выборе параметра On Time. Если экран был выключен при выборе параметра Off Time, он снова включится, если нажать любую кнопку, кроме кнопки питания. ※ Когда цифровая фоторамка подключена к компьютеру как устройство Mass Storage с помощью кабеля Mini-Monitor или USB, экран не выключится даже при выборе параметра Off Time.
Цветная темя OSD	🔸 Фиолетовый стиль, Синий стиль, Green Style, Оранжевый стиль
	Можно выбрать цветовую тему для фона экранных индикаторов.
Фоновое изображение	🔸 По умолчанию, Настройка

	Можно восстановить фоновое изображение по умолчанию для главного меню.
Лимит времени просмотра	1 Minute, 3 Минуты, 5 Минуты
	Выберите время для запуска заставки. Тем не менее, если в течение одной (1) минуты не нажимать никаких кнопок, независимо от настроек параметра Лимит времени просмотра главного меню будет запущена заставка.
Яркость	0~100
	регулировка уровня яркости от 0 до 100.
Звук кнопок	Вкл.,Выкл.
	Можно включить или отключить звук при нажатии кнопок.
Обновление микропрограммы	Обновление устройства с помощью внешнего запоминающего устройства (CF/SD /MS,USB). Для получения последней версии микропрограммы посетите веб-узел **www.samsung.com**.
Сброс настроек	Да, Нет
	восстановление для устройства заводских настроек по умолчанию
Информация о продукте	Модель, Версия микропр., Авт. право
	Просмотр сведений об устройстве.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.



Digital Photo Frame

SPF-83M

Способы применения

Исходные настройки
Требуется обновить микропрограмму.
Требуется подключиться к монитору с помощью программы Mini-Monitor. (Windows XP only)

Исходные настройки

1. Включите цифровую фоторамку и выберите язык.

Включите цифровую фоторамку и выберите язык.
Можно изменить язык, выбрав Параметры -> Язык.

Требуется обновить микропрограмму.

01 Подготовка

01 Цифровая фоторамка.
02 Файл обновления микропрограммы.
03 Обновление устройства с помощью внешнего запоминающего устройства (CF, SD /MS).
※ Для получения последней версии микропрограммы посетите веб-узел **www.samsung.com**.

02 Подключение карты памяти USB к компьютеру

01 Если все готово, подключите карту памяти USB к компьютеру.
02 Скопируйте загруженный файл обновления микропрограммы на карту памяти USB.
※ (Файл обновления микропрограммы следует скопировать в корневой каталог.)

03 Подключение карты памяти USB к цифровой фоторамке

01 Извлеките карту памяти USB из компьютера и подключите ее к цифровой фоторамке.
※ Если цифровая фоторамка выключена, включите ее.

04 Выбор

01 Выберите **Обновление микропрограммы** на экране **Параметры**.

команды "Обновить"

05 **Обновление**

01 Ход процедуры обновления отображается на экране.

02 Для обеспечения максимальной безопасности после запуска выключите цифровую фоторамку, извлеките карту памяти USB и снова включите цифровую фоторамку.

※ Во время выполнения операции обновления не извлекайте карту памяти USB.
Во время выполнения операции обновления не нажимайте никакие клавиши.
Во время выполнения операции обновления не вставляйте никакие другие карты памяти.
Во время выполнения операции обновления не выключайте цифровую фоторамку.
В успешности или неуспешности выполнения операции обновления можно убедиться, проверив, изменилась ли версия микропрограммы цифровой фоторамки на версию обновления микропрограммы.

Требуется подключиться к монитору с помощью программы Mini-Monitor.(Windows XP only)

Цифровая фоторамка не только позволяет просматривать фотографии, но также поддерживает дополнительную функцию мини-монитора. Мини-монитор - это функция, позволяющая использовать цифровую фоторамку в качестве дополнительного монитора. Использование этой функции не представляет сложностей, поскольку цифровая фоторамка подключается к компьютеру с помощью кабеля USB. Эта функция позволяет работать более эффективно на компьютере благодаря использованию дополнительного монитора. Чтобы использовать цифровую фоторамку в режиме Mini-Monitor, необходимо сначала установить программу Frame Manager. (Однако следует иметь в виду, что в режиме Mini-Monitor можно использовать только одну цифровую фоторамку.) .

Установка программы Frame Manager

Руководство пользователя программы Frame Manager

Использование цифровой фоторамки в качестве мини-монитора.
Использование цифровой фоторамки в качестве накопителя.
Изменение текущего режима на другой режим
Настройка яркости
Обновление микропрограммы

※ Требования к системе

- **ОС**: Windows XP с пакетом обновления 2
- Скорость системного процессора: 1,5 ГГц
- **USB**: расширенный хост-контроллер (EHCT) для USB 2.0
- **ОЗУ**: 256 МБ или более

※ Предупреждение

1. Необходимо установить Windows XP с пакетом обновления 2.
   Она может не работать с другими операционными системами, отличными от Windows XP с пакетом обновления 2.
   Производитель не несет ответственности за проблемы, которые могут возникать при установке фоторамки в операционной системе, отличной от Windows XP с пакетом обновления 2.
2. Рекомендуется использовать процессор с тактовой частотой 2,4 ГГц или выше.
   Цифровая фоторамка может работать неправильно, если характеристики компьютера ниже рекомендуемых.
3. Фоторамка должна быть обязательно правильно подключена, как описано в руководстве по установке.
4. Не используйте мини-монитор в качестве основного монитора.
   Производитель не несет ответственности за проблемы, которые могут возникать вследствие невыполнения указаний.
   При использовании в качестве основного монитора изображение на экране может отсутствовать.
5. Используйте прилагаемый кабель USB.
6. При использовании цифровой фоторамки в качестве мини-монитора все кнопки, кроме кнопки питания, не работают.
7. По окончанию работы переместите программы, которые отображались и использовались на мини-мониторе, на основной монитор.
8. При использовании отдельных видеокарт Mini-Monitor может работать неправильно. В этом случае установите для параметра Аппаратное ускорение значение Полное.

※ Установка для параметра Аппаратное ускорение значения Полное Щелкните правой кнопкой мыши значок

Рабочий стол Windows и выберите в меню пункт Свойства. Отобразится окно Свойства экрана . Выберите вкладку Параметры > Дополнительно > Диагностика. С помощью ползунка установите для параметра Аппаратное ускорение значение Полное.

※ ЎШ Ограничения и рекомендации

- Limitation (Ограничение): Аппаратное ускорение обработки изображения, например DirectX или OpenGL, не поддерживается на дисплеях Mini-Monitor, поскольку для него требуется эмуляция графического процессора стандартным ЦП, а это не рекомендуется. Проигрыватели мультимедиа, в которых используется DirectX, не будут работать надлежащим образом вместе с дисплеями Mini-Monitor.
  > Пример. Проигрыватели GOM и VLC

- Recommedation(Рекомендации): Не используйте и не запускайте приложение DirectX или OpenGL на дисплее Mini-Monitor.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Технические характеристики

| Технические характеристики | Поддерживаемые форматы файлов |

Технические характеристики

Элементы		Технические характеристики
ние Модели		SPF-83M
Панель	Тип	8" (20 cm) TFT
	Разрешение	800 x 600
	Интерфейс	Цифровое 6 бит
Поддерживаемые форматы		Поддержка MPEG1, 4 и WMV9 с разрешением до 1024x768 MPEG4 SP, ASP/L3,L5 (720x480, 2 Мбит/с, 30 кадр/с) WMV9 SP, MP/средний уровень (720x480, 2 Мбит/с, 30 кадр/с) , Максимальное разрешение изображения JPEG - 3200x2400 (8 МБ) (Прогрессивный формат JPEG не поддерживается.)
Встроенная память		64 МБ
Звук		Встроенный громкоговоритель (1 x 1 Вт)
USB		Версия 2.0, 2 канала (один - передача(устройство 2.0) и один - загрузка (сервер 1.1) , Устройство чтения внешнего запоминающего устройства не поддерживается)
Носитель (карта памяти)		2 in 1(SD≤4Gb / MS≤32Gb), CF ※ Карты SD высокой емкости (SDHC) не поддерживаются.
Питание	Номинальное значение	Внешний адаптер постоянного тока (12 В, 2 А, 24 Вт)
	Мощность	Макс. режим: 12 Вт, Обычный режим: 10 Вт, Режим отключения (питание выключено): меньше 1 Вт
Файлы содержимого	Файл фотографии	Слайд-шоу/Интервал/Эффект - Поворот изображения(автоматически, вручную)/Вид эскизов
	Музыкальный файл	MP3
	Видеофайл	MPEG4, WMV9
	Размеры	

Общие	(ШхДхВ)	230,5 x 182,4 x 120 мм / 9,07 x 7,18 x 4,72 inch
	Вес	650 g / 1,43 lb

※ **Дизайн изделия зависит от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.**

Оборудование класса B (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)
Данное устройство соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости для использования в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения. (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

| **Технические характеристики** | **Поддерживаемые форматы файлов** |

Поддерживаемые форматы файлов

- В цифровой фоторамке используются следующие модули.
  WinCE 5.0
  Для получения дополнительной информации посетите следующие веб-сайты:
  RMI Alchemy Developer Support Site(**http://209.254.132.52/RMI/EmbeddedDeveloper.nsf**)

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Устранение неисправностей

| Устранение неисправностей | Терминология | Сервисные центры |

Устранение неисправностей

В этом разделе описаны различные проблемы, которые могут возникнуть при использовании цифровой фоторамки, и способы их решения. При возникновении проблемы сначала просмотрите следующий список и примите предложенные меры по ее устранению, если данная неисправность имеется в списке. Если решить проблему все же не удалось, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Признаки неисправностей	Возможные причины и меры по устранению
Цифровая фоторамка не включается.	• Проверьте правильность соединения устройства и адаптера питания. • Убедитесь, что при нажатии кнопки питания в полноэкранном режиме отображается логотип Samsung.
Питание включается, но отображается пустой экран.	• Проверьте тип карты памяти. Если она вставлена неправильно, или ее тип не поддерживается, фотографии могут не отображаться на экране. (Данное устройство поддерживает только карты памяти US и SD /MS.) • Если установка карты и все подключения выполнены правильно, проверьте расширение файлов. (Данное устройство поддерживает исключительно формат изображений JPEG, форматы фильмов MPG1, MPG1, MPEG4 и WMV9 и формат музыкальных файлов MP3. См. технические характеристики.)
После включения цифровой фоторамки для отображения изображения требуется некоторое время.	• Для загрузки файла с внешней карты памяти может потребоваться несколько секунд. (Это зависит от формата файла и размера.)
При воспроизведении фильмов в формате MPEG, MPEG4 или WMV9 изображение на экране отсутствует, воспроизводится только звук.	• Загрузка файла большого размера может занять достаточно много времени. (В соответствии с техническими характеристиками.) • Если изображение на экране отсутствует длительное время, попробуйте нажать любую кнопку на правой боковой стороне устройства.
Форматное соотношение экрана выглядит искаженным.	• Выберите одно из трех значений в меню Menu>Photo Aspect>Оригинал or Full с помощью кнопок на правой боковой стороне устройства. (**См. Menu>Photo Aspect>Оригинал or Full**)
Цвета на экране тусклые или слишком яркие.	• Настройте яркость в меню Settings>Яркостьс помощью кнопок на правой боковой стороне устройства. (**См.Settings>Яркость**)
Подключено внешнее устройство (запоминающее устройство USB или MP3-проигрыватель), однако оно не работает.	• Проверьте подключение кабелей между устройством и внешним устройством. • Проверьте, не работает ли внешнее устройство автономно, а также проверьте формат хранящихся на нем файлов. • Могут поддерживаться только устройства USB, совместимые с системой Windows CE 5.0.

	Убедитесь, что используемое устройство USB поддерживает систему Windows CE 5.0.
Экран отображается, однако при воспроизведении фильмов MPEG4 и WMV9 отсутствует звук.	• Проверьте исходный видеофайл на компьютере. • Если в настройках ошибка не обнаружена, возможно, потребуется некоторое время для перехода к следующему файлу. Это зависит от размера и формата файла.
Экран отображается, однако при воспроизведении фильмов MPEG4 и WMV9 отсутствует звук.	• ТПопробуйте изменить громкость с помощью кнопок в правой части устройства.

В некоторых местах воспроизведение фильма приостанавливается.	• Наличие приостановки зависит от состояния видеофайла.
	• Воспроизведение видеофайлов некоторых типов и размеров может прерываться. (Содержимое с высокой скоростью передачи бит)
	  • Форматы видеофайлов: MPEG1, MPEG 4, WMV9
	  • Разрешение: Менее 1024 x 768

Меню не отображается сразу после нажатия кнопки меню.	• Для отображения меню и других операций может потребоваться некоторое время, во время которого устройство загружает изображение, чтобы отобразить его на экране.
Имя файла или папки отображается неправильно.	• Если в имени файла или папки используются буквы и цифры, отличающиеся от английских, оно может отображаться в виде "*". Если необходимо, чтобы имя файла или папки отображалось правильно, а не значком "*", измените буквы и цифры, использующиеся в названии файла, на английские.

Терминология

Термины	Описание
MPEG4 (Motion Picture Expert Group4)	• MPEG4 - технология сжатия фильма для теле- и видеосвязи, которая позволяет реализовывать мультимедийные средства для двунаправленной передачи. Она была разработана для обеспечения возможности передачи фильмов по низкоскоростным линиям в Интернете или в мобильной связи. Широко используется в компьютерах, телевизорах и сотовых телефонах. Файл фильма, преобразованный в формат MPEG4, называется файлом MPG или MPEG.
WMV9 (Window Media Video9)	• Видеокодек в формате MPEG4, разработанный корпорацией Майкрософт.
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	• MP3 - технология сжатия звука высокого качества. Обеспечивает 50-кратное сжатие формата CD. Поскольку она обеспечивает высокое качество и меньший размер (в зависимости от коэффициента сжатия), она широко используется в Интернете и для передачи в радиодиапазоне FM, а также в других целях. Аудиофайл, преобразованный в формат MP3, называется файлом MP3.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	• JPEG - технология сжатия изображения. Обеспечивает наименьшие потери по сравнению с другими технологиями сжатия изображения. Широко используется для передачи файлов мультимедиа в Интернете и для других целей. Файл изображения, преобразованный в формат JPEG, называется файлом JPEG или JPG. Обычно файл JPEG создается при съемке цифровой камерой, в графических пакетах на компьютере или при сжатии графических изображений с помощью формата JPEG.
Карта памяти CF (CompactFlash Card)	• Карта памяти CF обеспечивает более высокую емкость по сравнению с картами памяти других типов. Поскольку контроллер встраивается в память, это обеспечивает высокую совместимость. Широко используется в разнообразных цифровых продуктах, таких как КПК, цифровые камеры,

	MP3-проигрыватели, сотовые телефоны и переносные компьютеры (ноутбуки).
Карта памяти SD (Secure Digital Card)	• Карта памяти SD является картой флэш-памяти, размером с почтовую марку. Отличается высокой стабильностью и производительностью. Широко используется в разнообразных цифровых продуктах, таких как КПК, цифровые камеры, MP3-проигрыватели, сотовые телефоны и переносные компьютеры (ноутбуки). По виду напоминает карту памяти MMC, однако у нее другое число контактов, и они отличаются по толщине. Кроме того, у нее имеется функция установки пароля для защиты данных.
Кабель USB 1) ТИП A-B	• При подключении к компьютеру используется разъем Up Stream. Это устройство поддерживает USB 2.0. Кабель типа A-B, используемый для подключения цифровой фоторамки к компьютеру, поставляется в комплекте с продуктом. Тип A - разъем USB, используемый для подключения к ПК. Тип B - разъем USB, используемый для подключения к внешнему устройству. Цифровую фоторамку можно подключить к компьютеру с помощью кабеля USB типа A-B.
Кабель USB 2) Кабель для подключения других устройств	• Используйте этот тип кабеля при подключении устройства к разъему Down Stream. Это устройство поддерживает USB 2.0. При подключении внешнего устройства к разъему Down Stream используйте кабель USB, входящий в комплект поставки внешнего устройства.

Сервисные центры

Если возникнет потребность в обслуживании устройств, обратитесь или посетите сервисный центр Samsung. Обслуживание сетевого соединения и сервера.

Службы	Контактная информация
Веб-узел Samsung Electronics	**http://www.samsung.com**

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/us**
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/ca**
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/mx**

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	**http://www.samsung.com/ar**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com**
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/cl**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com/co**
COSTA RICA	0-800-507-7267	**http://www.samsung.com/latin**

ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 -SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2008. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-83M